

Produktübersicht CarboSen



Beim CarboSen handelt es sich um ein miniaturisiertes Sensorsystem zur Bestimmung oxidierbarer Gase. Der CarboSen ist nicht selektiv auf CO, sondern detektiert die Summe aller oxidierbaren Bestandteile (CO_e).

Eigenschaften:

- hohe Empfindlichkeit im niedrigen ppm-Bereich
- schnelles Ansprechverhalten (Sensor <1s)
- mechanisch, chemisch, thermisch robust
- großer Anwendungsbereich



CarboSen1.000-ST

Einsatzbereich: Industrieller Einsatz
Elektronik: im Kopf
Messbereich: 0...3.000ppm CO _e , ideal bis 1.000ppm
Betriebstemperatur: 630°C (Sensor)
Umgebungstemperatur: -40°C...+100°C
Temperatur Messgas: bis 150°C Ausführung NT bis 400°C Ausführung HT (100% gasdicht) bis 400°C Ausführung G

Artikel Nr. für Länge 100mm:
CarboSen1.000HT-ST – 658R0015

Artikel Nr. für Länge 150mm:
CarboSen1.000HT-ST – 658R0010
CarboSen1.000NT-ST – 658R0030
CarboSen1.000G-ST – 658R0037

Artikel Nr. für Länge 250mm:
CarboSen1.000HT-ST – 658R0012 HT/ST/NT

CarboSen10.000-ST

Einsatzbereich: Industrieller Einsatz
Elektronik: im Kopf
Messbereich: 0...20.000ppm CO _e , ideal bis 10.000ppm
Betriebstemperatur: 630°C (Sensor)
Umgebungstemperatur: -40°C....+100°C
Temperatur Messgas: bis 150°C Ausführung NT 150°C400°C Ausführung HT (100% gasdicht) bis 450°C Ausführung G

Artikel Nr. für Länge 150mm:
CarboSen10.000HT-ST – 658R0024

Artikel Nr. für Länge 250mm:
CarboSen10.000HT-ST – 658R0025



CarboSen im Clipgehäuse

Einsatzbereich: Kleinf Feuerungsanlagen
Elektronik: Zubehör
Messbereich: 0...3.000 ppm CO _e , ideal bis 1.000ppm
Betriebstemperatur: 630°C (Sensor)
Umgebungstemperatur: -40°C....+100°C
Temperatur Messgas: bis +150°C
Artikel Nr.: 658R0000



CarboSen1.000-ST und CarboSen10.000-ST gibt es in den Ausführungen HT (Hochtemperatur), NT (Niedertemperatur) und G (Glasverguss) für unterschiedliche Anwendungen.

Bei der ST-Ausführung (Smart Transmitter) ist die Elektronik integriert. Sie befindet sich im Kopf des Sensors.

CarboSen1.000 im Stabgehäuse

Einsatzbereich: Industrieller Einsatz
Elektronik: Zubehör
Messbereich: 0...3.000 ppm CO _e , ideal bis 1.000 ppm
Betriebstemperatur: 630°C (Sensor)
Umgebungstemperatur: -40°C...+100°C
Temperatur Messgas: bis 450°C Ausführung G

Artikel Nr.:
CarboSen1.000G – 658R0034

CarboSen10.000 im Stabgehäuse

Einsatzbereich: Industrieller Einsatz
Elektronik: Zubehör
Messbereich: 0...20.000 ppm CO _e , ideal bis 10.000 ppm
Betriebstemperatur: 630°C (Sensor)
Umgebungstemperatur: -40°C...+100°C
Temperatur Messgas: bis 150°C Ausführung NT bis 450°C Ausführung G

Artikel Nr.:
CarboSen10.000NT – 658R0032
CarboSen10.000G – 658R0033



Standardlänge Stabgehäuse: 100 / 250mm
andere Längen auf Anfrage

Zubehör

Elektronik für CarboSen (Clip- und Stabgehäuse)

Artikel-Nr.: 658R0107

Netzteil für Versorgungsspannung der Elektronik

Artikel-Nr.: 658R0109

Handbedieneinheit zur Parametrierung und
Inbetriebnahme des CarboSen

Artikel-Nr.: 658R0932

Umgebungstemperatur Zubehör: -20°C...+60°C

